الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2013
الموضوع



NS51

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

3	مدة الإنجاز	المحاسبة والرياضيات المالية	المادة
6	المعامل	شعبة العلوم الاقتصادية والتدبير : مسلك علوم التدبير المحاسباتي	الشعبة أو المسلك

NOTE :

- **Seule l'utilisation de la calculatrice non programmable est autorisée.**
- L'écriture comptable doit comporter les numéros des comptes, les intitulés, les montants et un libellé. **Ces éléments sont pris en compte dans la note.**
- Les **trois** dossiers du sujet sont indépendants.
- **La page 5 est à rendre obligatoirement avec la copie.**
- **0,5 point de la note sur vingt est consacré à la présentation soignée de la copie :** éviter les ratures et surcharges, aérer le texte, numéroter les réponses, encadrer les résultats et utiliser la règle pour tracer le journal et les tableaux.

DOSSIER 1 : TRAVAUX D'INVENTAIRE ET ÉTATS DE SYNTHÈSE

L'entreprise **CONFIMAR**, créée le **01/01/2009**, a pour activité la fabrication et la vente de diverses catégories de confitures. Le chef du service comptable vous remet les informations ci-dessous pour effectuer certains travaux d'inventaire au titre de l'exercice 2012.

DOCUMENT N°1 : EXTRAIT DE LA BALANCE AVANT INVENTAIRE AU 31/12/2012

N° de compte	Intitulé	Solde débiteur	Solde créditeur
2111	Frais de constitution	50 000	
2332	Matériel et outillage	222 000	
2355	Matériel informatique	80 000	
28111	Amortissements des frais de constitution		30 000
28332	Amortissements du matériel et outillage		50 100
28355	Amortissements du matériel informatique		42 600

DOCUMENT N°2 : INFORMATIONS SUR IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES

1. Frais de constitution : engagés à la création de l'entreprise et amortis linéairement sur 5 ans.

2. Matériel et outillage :

- **Machine A** : acquise à la création de l'entreprise ;
- **Machine B** : acquise le 12/04/2010 pour 132 000 DH et cédée le 30/09/2012.
- Système d'amortissement : constant

3. Matériel informatique :

- Date d'entrée : 15/09/2010 ;
- Système d'amortissement : Dégressif ;
- Taux constant : 15 % ;
- Coefficient : 3.

DOCUMENT N° 3 : PROVISIONS ET AUTRES RÉGULARISATIONS

1. L'inventaire des stocks, effectué au 31/12/2012, a permis de constater et d'évaluer :

- le stock de matières premières à 485 000 DH et sa dépréciation probable à 72 000 DH ;
- le stock de produits finis à 415 000 DH dont 27 500 DH hors taxes relatifs à un lot de produits facturé et non livré au client. TVA au taux de 20%.

2. Une gratification, au titre du mois de décembre 2012, d'un montant de 42 000 DH a été promise au personnel. Les états de salaires seront établis en janvier 2013.

3. État des titres et valeurs de placement

Nature	Achat		Provision 31/12/2011	Cours 31/12/2012	Cession	
	Nombre	Prix unitaire			Nombre	Prix unitaire
Titres et valeurs de placement	150	200	1 050	187	80	190

N.B :
- La cession des TVP a été effectuée, le 28/12/2012, par l'intermédiaire de la banque. L'avis de crédit n°135 fait état de commissions (HT) de 5% du prix de vente et de TVA au taux de 10 %.
- **Aucune écriture relative à la cession des TVP n'a été passée.**

TRAVAIL À FAIRE

1	**a.** Calculer le taux d'amortissement du matériel et outillage. **b.** Calculer les dotations aux amortissements de l'exercice 2012. **c.** Enregistrer au journal les dotations aux amortissements de l'exercice 2012. **d.** Passer au journal l'écriture de régularisation de la cession de la machine B. **Justifier par les calculs.**	**3 pt**
2	Compléter l'extrait du tableau des amortissements. **Annexe n° 1, page n° 5**	**0,5 pt**
3	Remplir l'état des titres et valeurs de placement. **Annexe n° 2, page n° 5**	**0,75 pt**
4	Passer au journal toutes les écritures de régularisation relatives aux: **a.** stocks ; **b.** charges et produits ; **c.** titres et valeurs de placement. **Justifier par les calculs le résultat sur cession des TVP.**	**3,5 pt**
5	Compléter l'extrait du tableau des provisions. **Annexe n° 3, page n° 5**	**1 pt**

DOSSIER 2 : ÉTATS DE SYNTHÈSE, ANALYSE COMPTABLE ET OPÉRATIONS FINANCIÈRES À LONG TERME

La société **« PLASTICA-SA »** spécialisée dans la production et la commercialisation d'articles en plastique, vous remet un certain nombre de documents dans le but d'effectuer certains travaux relatifs à l'exercice 2012.

DOCUMENT N° 1 : EXTRAIT DE LA BALANCE APRÈS INVENTAIRE AU 31/12/2012

N°	Compte	Solde débiteur	Solde créditeur
6191	D.E.A. de l'immobilisation en non-valeurs	10 000	
6193	D.E.A. des immobilisations corporelles	89 000	
61955	D.E.P pour risques et charges durables	64 000	
61964	D.E.P pour dépréciation des créances de l'actif circulant	32 800	
6394	Dotations aux PPD des titres et valeurs de placement	3 500	
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées	137 000	
7195	Reprises sur provisions pour risques et charges **(*)**		84 000
7513	P.C. des immobilisations corporelles		15 000

(*) Durables

DOCUMENT N° 2 : EXTRAIT DU BILAN DE LA SOCIÉTÉ « PLASTICA-SA » AU 31/12/2012

ACTIF	Net	PASSIF	Montant
Actif immobilisé	**1 624 200**	**Financement permanent**	**2 046 200**
Frais préliminaires	30 000	Capital social ou personnel	800 000
Fonds commercial	120 000	Réserve légale	60 000
Installations techniques, matériel et outillage	1 000 000	Autres réserves	131 200
Matériel de transport	236 200	Résultat net de l'exercice	121 000
Titres de participation	238 000	Autres dettes de financement **(*)**	870 000
Actif circulant (hors trésorerie)	**604 000**	Provisions pour risques	64 000
Matières et fournitures consommables	323 000	**Passif circulant (hors trésorerie)**	**253 000**
Clients et comptes rattachés	260 000	Fournisseurs et comptes rattachés	218 000
Titres et valeurs de placement	21 000	Organismes sociaux	35 000
Trésorerie-actif	**91 000**	**Trésorerie-passif**	**20 000**
TOTAL	2 319 200	TOTAL	2 319 200

(*) il s'agit du seul emprunt contracté par l'entreprise auprès d'un établissement de crédit.

DOCUMENT N° 3 : CARACTÉRISTIQUES DE L'EMPRUNT

- Date du contrat d'emprunt : 02/10/2012 ;
- Première échéance : 01/10/2013 ;
- Durée de remboursement : 4 ans ;
- Mode de remboursement : annuités constantes ;
- Premier amortissement : 190 242,03 DH ;
- Taux d'intérêt annuel : 9% .

DOCUMENT N° 4 : INFORMATIONS FINANCIÈRES

- Les dividendes à distribuer en juillet 2013 : 90 000 DH ;
- Le premier amortissement de l'emprunt contracté le 02/10/2012 est payable en octobre 2013 ;
- La valeur réelle des titres et valeurs de placement est de 30 000 DH.

TRAVAIL À FAIRE

1	Remplir l'extrait du tableau de la capacité d'autofinancement. **Annexe n°4, page n°5**	**1 pt**
2	Calculer : **a.** le montant de l'annuité de l'emprunt ; **b.** le dernier amortissement ; **c.** le dernier intérêt.	**3 pt**
3	Calculer la valeur financière : **a.** des capitaux propres ; **b.** des dettes à long et moyen terme ; **c.** des dettes à court terme.	**1,5 Pt**
4	Calculer et interpréter les ratios : **a.** d'autonomie financière ; **b.** de solvabilité.	**1,5 pt**

DOSSIER 3 : COMPTABILITÉ ANALYTIQUE D'EXPLOITATION

La société **« MEBALUM »** fabrique deux modèles de caisses frigorifiques destinées aux marchands mobiles de poissons :

- **Modèle CFM :** caisses pour motocycles ;
- **Modèle CFT :** caisses pour triporteurs (motos à trois roues).

La production d'une caisse nécessite, selon le modèle, les composantes suivantes :

Modèle	Composantes
CFM	• 6 contreplaques teintées en bleu-ciel. • Mousse isotherme. • 2 tiroirs coulissants en plastique. • Accessoires.
CFT	• 12 contreplaques teintées en blanc émaillé. • Mousse isotherme. • 6 tiroirs coulissants en plastique; • 1 présentoir. • Accessoires.

I. PROCESSUS DE FABRICATION

La fabrication des caisses nécessite le passage par trois ateliers :

- Atelier **assemblage** où sont assemblées les contreplaques, la mousse isotherme et les accessoires ;
- Atelier **montage** où sont ajoutés les tiroirs et présentoirs ;
- Atelier **finition** où les caisses sont contrôlées avant leur livraison.

II. AUTRES INFORMATIONS

Pour la production des deux modèles de caisses frigorifiques, on vous fournit les informations ci-après :

1. Consommation, production et vente

Consommation	Contreplaque teintée en bleu-ciel	?
	Contreplaque teintée en blanc émaillé	CMUP : 400 DH
	Mousse isotherme	• 2 000 unités dont 1500 pour la CFM • CMUP : 60 DH
	Accessoires	24 DH par caisse
	Tiroirs coulissants en plastique	CMUP : 50 DH
	Présentoirs	250 DH par caisse
Production	Caisses CFM	100 unités
	Caisses CFT	300 unités
Vente	Caisses CFM	100 unités à 3 000 DH l'unité
	Caisses CFT	300 unités à 7 000 DH l'unité

CMUP : Coût Moyen Unitaire Pondéré

2. Main d'œuvre directe

- **Atelier Assemblage** : 275 heures au taux horaire de 15 DH dont 225 heures pour **les caisses du modèle CFT**
- **Atelier Montage** : 60 heures au taux horaire de 12 DH dont 25 heures pour **les caisses du modèle CFM**
- **Atelier Finition** : 28 heures au taux horaire de 10 DH dont 10 heures pour **les caisses du modèle CFM**

3. Autres informations

- Extrait du tableau de répartition des charges indirectes. **Annexe n° 5 ; page n° 5**
- Heures machine dans l'atelier montage : 580 heures dont 145 heures pour les caisses du modèle CFM.
- Inventaire permanent des contreplaques teintées en bleu-ciel. **Annexe n° 6 ; page n° 5**

TRAVAIL À FAIRE

1	Compléter le tableau de répartition des charges indirectes. **Annexe n° 5 ; page n° 5**	**0,75 pt**
2	Compléter l'inventaire permanent des contreplaques teintées en bleu-ciel. **Annexe n° 6 ; page n° 5**	**0,75 pt**
3	Calculer le coût de production des caisses du modèle **CFM**.	**2,25 pt**

ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

ANNEXE N° 1 : EXTRAIT DU TABLEAU DES AMORTISSEMENTS DU 01-01-2012 AU 31-12-2012

Nature	Cumul début exercice	Dotation de l'exercice	Amortissements sur immobilisations sorties	Cumul d'amortissement fin exercice
Immobilisation en non-valeurs				
Frais préliminaires	30 000			
Immobilisations corporelles				
Installations techniques, matériel et outillage	50 100			
Mobilier, matériel de bureau et aménagement divers	42 600			

ANNEXE N° 2 : ÉTAT DES TITRES ET VALEURS DE PLACEMENT

Titre		Provision		Ajustement	
		2012	2011	Dotation	Reprise
T.V.P	Cédés				
	Conservés				

ANNEXE N° 3: EXTRAIT DU TABLEAU DES PROVISIONS DU 01/01/2012 AU 31/12/2012

	Montant début exercice	Dotations			Reprises			Montant fin exercice
		d'exploitation	financières	non courantes	d'exploitation	financières	non courantes	
PPD de l'actif circulant (HT)								

PPD : Provisions pour dépréciation **HT** : Hors trésorerie

ANNEXE N° 4 : EXTRAIT DU TABLEAU DE LA CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F.) – AUTOFINANCEMENT

	1		Résultat net de l'exercice : • Bénéfice + • Perte -	
	2	+	Dotations d'exploitation	
	3	+	Dotations financières	
	4	+	Dotations non courantes	
	5	-	Reprises d'exploitation	
	6	-	Reprises financières	
	7	-	Reprises non courantes	
	8	-	Produits des cessions d'immobilisations	
	9	+	Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées	
I			**CAPACITÉ D'AUTOFINANCEMENT (C.A.F)**	

ANNEXE N° 5 : EXTRAIT DU TABLEAU DE RÉPARTITION DES CHARGES INDIRECTES

Éléments	Assemblage	Montage	Finition
Totaux répartition secondaire	44 000	23 200	90 000
Nature de l'unité d'œuvre	H MOD	Heure machine	Caisses produites
Nombre d'unités d'œuvre		580	
Coût de l'unité d'œuvre			

ANNEXE N° 6 : INVENTAIRE PERMANENT DES CONTREPLAQUES TEINTÉES EN BLEU-CIEL (méthode CMUP)

Élément	Qté	C.U	Montant	Élément	Qté	C.U	Montant
Stock initial	400		56 000	Sorties			
Entrées	700		109 000	Stock final			
Totaux				Totaux			

EXTRAIT DE LA LISTE DES COMPTES DU PLAN COMPTABLE MAROCAIN

Classe 1 : Comptes de financement permanent	
N°	**Poste et Compte**
111	**Capital social ou personnel**
1111	Capital social
148	**Autres dettes de financement**
1481	Emprunts auprès des établissements de crédit
151	**Provisions pour risques**
1511	Provisions pour litiges
1512	Provisions pour garanties données aux clients
1515	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités
155	**Provisions pour charges**
1555	Provisions pour charges à répartir sur plusieurs exercices

Classe 2 : Comptes d'actif immobilisé	
211	**Frais préliminaires**
2111	Frais de constitution
2113	Frais d'augmentation du capital
2117	Frais de publicité
222	**Brevets, marques, droits et valeurs similaires**
2220	Brevets, marques, droits et valeurs similaires
223	**Fonds commercial**
2230	Fonds commercial
231	**Terrains**
232	**Constructions**
2321	Bâtiments
233	**Installations techniques, matériel et outillage**
2332	Matériel et outillage
234	**Matériel de transport**
2340	Matériel de transport
235	**Mobilier, matériel de bureau et aménagements divers**
2351	Mobilier de bureau
2352	Matériel de bureau
2355	Matériel informatique
241	**Prêts immobilisés**
2411	Prêts au personnel
248	**Autres créances financières**
2481	Titres immobilisés
251	**Titres de participation**
2510	Titres de participation
281	**Amortissements des non-valeurs**
2811	Amortissements des frais préliminaires
28111	Amortissements des frais de constitution
28113	Amortissements des frais d'augmentation du capital
28117	Amortissements des frais de publicité
282	**Amortissements des immobilisations incorporelles**
2822	Amortissements des brevets, marques, droits et valeurs similaires
283	**Amortissements des immobilisations corporelles**
2832	Amortissements des constructions
28321	Amortissements des bâtiments
2833	Amortissement des installations techniques, matériel et outillage
28332	Amortissements du matériel et outillage
2834	Amortissements du matériel de transport
2835	Amortissements du mobilier, matériel de bureau et aménagements divers
28351	Amortissements du mobilier de bureau
28352	Amortissements du matériel de bureau
28355	Amortissements du matériel informatique

Classe 2 (suite)	
292	**Provisions pour dép. des immobilisations incorporelles**
2920	PPD des immobilisations incorporelles
293	**Provisions pour dépréciation des immobilisations corporelles**
2930	PPD des immobilisations corporelles
294/295	**Provisions pour dépréciation des immobilisations financières**
2951	PPD des titres de participation

Classe 3 : Comptes d'actif circulant (hors trésorerie)	
311	**Marchandises**
3111	Marchandises
312	**Matières et fournitures consommables**
3121	Matières premières
315	**Produits finis**
3151	Produits finis
341	**Fournisseurs débiteurs, avances et acomptes**
3417	Rabais, remises et ristournes à obtenir-avoirs non encore reçus
342	**Clients et comptes rattachés**
3421	Clients
3424	Clients douteux ou litigieux
3427	clients- factures à établir et créances sur travaux non encore facturables
34271	Clients- factures à établir
345	**État – débiteur**
3455	État- TVA récupérable
34551	État-TVA récupérable sur immobilisations
34552	État-TVA récupérable sur charges
3458	État-Autres comptes débiteurs
349	**Comptes de régularisation - actif**
3491	Charges constatées d'avance
3493	Intérêts courus et non échus à percevoir
350	**Titres et valeurs de placement**
3500	Titres et valeurs de placement
390	**Provisions pour dépréciations des comptes de l'actif circulant**
3911	PPD des marchandises
3912	PPD des matières et fournitures
3915	PPD des produits finis
3942	PPD des clients et comptes rattachés
3950	PPD des titres et valeurs de placement

Classe 4 : Comptes de passif circulant (hors trésorerie)	
441	**Fournisseurs et comptes rattachés**
4411	Fournisseurs
4417	Fournisseurs-factures non parvenues
442	**Clients créditeurs, avances et acomptes**
4427	RRR à accorder-avoirs à établir
443	**Personnel créditeur**
4437	Charges de personnel à payer
445	**État-créditeur**
4455	État-TVA facturée
4458	État-Autres comptes créditeurs
449	**Comptes de régularisation-passif**
4491	Produits constatés d'avance
4493	Intérêts courus et non échus à payer
450	**Autres provisions pour risques et charges**
4501	Provisions pour litiges
4505	Provisions pour amendes, doubles droits et pénalités

Classe 5 : Comptes de trésorerie	
5141	Banques (soldes débiteurs)
5161	Caisses

Classe 6 : Comptes de charges	
N°	**Poste et Compte**
611	**Achats revendus de marchandises**
6111	Achats de marchandises "groupe A"
6114	Variation des stocks de marchandises
6119	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats de marchandises
612	**Achats consommés de matières et de fournitures**
6121	Achats de matières premières
6124	Variation des stocks de matières et fournitures
61241	Variation des stocks de matières premières
6125	Achats non stockés de matières et de fournitures
61251	Achats de fournitures non stockables (eau, électricité,,)
61254	Achats de fournitures de bureau
6129	Rabais, remises et ristournes obtenus sur achats consommés de matières et fournitures
613/614	**Autres charges externes**
6131	Locations et charges locatives
6134	Primes d'assurances
6142	Transports
6144	Publicité, publications et relations publiques
6145	Frais postaux et frais de télécommunications
61451	Frais postaux
6147	Services bancaires
616	**Impôts et taxes**
6161	Impôts et taxes directs
6167	Impôts, taxes et droits assimilés
617	**Charges de personnel**
6171	Rémunérations du personnel
61712	Primes et gratifications
6174	Charges sociales
618	**Autres charges d'exploitation**
6182	Pertes sur créances irrécouvrables
619	**Dotations d'exploitation**
6191	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) de l'immobilisation en non-valeurs
61911	D.E.A des frais préliminaires
6192	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations incorporelles
6193	Dotations d'exploitation aux amortissements (DEA) des immobilisations corporelles
61933	D.E.A des installations techniques mat. et out.
61934	D.E.A du matériel de transport
6194	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation des immobilisations
6195	Dotations d'exploitation aux provisions pour risques et charges
61955	D.E.P. pour risques et charges durables
61957	D.E.P. pour risques et charges momentanés
6196	Dotations d'exploitation aux provisions pour dépréciation de l'actif circulant
61964	D.E.P. pour dépréciation des créances de l'actif circulant
631	**Charges d'intérêts**
6311	Intérêts des emprunts et dettes
63111	Intérêts des emprunts
638	**Autres charges financières**
6385	Charges nettes sur cessions de titres et valeurs de placement
6386	Escomptes accordés
639	**Dotations financières**
6392	Dotations aux provisions pour dépréciation des immobilisations financières
6394	Dotations aux provisions pour dépréciation des titres et valeurs de placement

Classe 6 (suite)	
N°	**Poste et Compte**
651	**Valeurs nettes d'amortissements des immobilisations cédées**
6513	V.N.A. des immobilisations corporelles cédées
6514	V.N.A. des immobilisations financières cédées (droits de propriété)
658	**Autres charges non courantes**
6585	Créances devenues irrécouvrables
659	**Dotations non courantes**
670	**Impôts sur les résultats**
6701	Impôts sur les bénéfices

Classe 7 : Comptes de produits	
711	**Ventes de marchandises**
7111	Ventes de marchandises au Maroc
7119	Rabais, remises et ristournes accordés par l'entreprise
712	**Ventes de biens et services produits**
7121	Ventes de biens produits au Maroc
71211	Ventes de produits finis
7127	Ventes de produits accessoires
71271	Locations diverses reçues
7129	RRR accordés par l'entreprise
713	**Variation des stocks de produits**
7132	Variation des stocks de biens produits
71321	Variation des stocks de produits finis
718	**Autres produits d'exploitation**
7182	Revenus des immeubles non affectés à l'exploitation
719	**Reprises d'exploitation ; Transferts de charges**
7194	Reprises sur provisions pour dépréciation des immobilisations
7195	Reprises sur provisions pour risques et charges
7196	Reprises sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant
738	**Intérêts et autres produits financiers**
7381	Intérêts et produits assimilés
73811	Intérêts des prêts
7385	Produits nets sur cessions de titres et valeurs de placement
7386	Escomptes obtenus
739	**Reprises financières ; Transferts de charges**
7392	Reprises sur PPD des immobilisations financières
7394	Reprises sur PPD des titres et valeurs de placement
751	**Produits des cessions d'immobilisations**
7512	P.C des immobilisations incorporelles
7513	P.C des immobilisations corporelles
7514	P.C des immobilisations financières (droits de propriété)
757	**Reprises sur subventions d'investissement**
7577	Reprises sur subventions d'investissement de l'exercice
758	**Autres produits non courants**
759	**Reprises non courantes ; transferts de charges**
7595	Reprises non courantes sur provisions pour risques et charges
7596	Reprises non courantes sur provisions pour dépréciation
75962	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif immobilisé
75963	R.N.C. sur provisions pour dépréciation de l'actif circulant

EXTRAITS DES TABLES FINANCIÈRES

Taux 9%

Table N°1 Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés		Table N°2 Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes		Table N°3 Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de période		Table N°4 Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes		Table N°5 Valeur d'annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham	
i	9%	i	9%	i	9%	i	9%	i	9%
n	$(1+i)^n$	n	$(1+i)^{-n}$	n	$((1+i)^n - 1) / i$	n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$	n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,090000	1	0,917431	1	1,000000	1	0,917431	1	1,090000
2	1,188100	2	0,841680	2	2,090000	2	1,759111	2	0,568469
3	1,295029	3	0,772183	3	3,278100	3	2,531295	3	0,395055
4	1,411582	4	0,708425	4	4,573129	4	3,239720	4	0,308669
5	1,538624	5	0,649931	5	5,984711	5	3,889651	5	0,257092
6	1,677100	6	0,596267	6	7,523335	6	4,485919	6	0,222920
7	1,828039	7	0,547034	7	9,200435	7	5,032953	7	0,198691
8	1,992563	8	0,501866	8	11,028474	8	5,534819	8	0,180674
9	2,171893	9	0,460428	9	13,021036	9	5,995247	9	0,166799
10	2,367364	10	0,422411	10	15,192930	10	6,417658	10	0,155820

Taux 10%

Table N°1 Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés		Table N°2 Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes		Table N°3 Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de période		Table N°4 Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes		Table N°5 Valeur d'annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham	
i	10%	i	10%	i	10%	i	10%	i	10%
n	$(1+i)^n$	n	$(1+i)^{-n}$	n	$((1+i)^n - 1) / i$	n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$	n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,100000	1	0,909091	1	1,000000	1	0,909091	1	1,100000
2	1,210000	2	0,826446	2	2,100000	2	1,735537	2	0,576190
3	1,331000	3	0,751315	3	3,310000	3	2,486852	3	0,402115
4	1,464100	4	0,683013	4	4,641000	4	3,169865	4	0,315471
5	1,610510	5	0,620921	5	6,105100	5	3,790787	5	0,263797
6	1,771561	6	0,564474	6	7,715610	6	4,355261	6	0,229607
7	1,948717	7	0,513158	7	9,487171	7	4,868419	7	0,205405
8	2,143589	8	0,466507	8	11,435888	8	5,334926	8	0,187444
9	2,357948	9	0,424098	9	13,579477	9	5,759024	9	0,173641
10	2,593742	10	0,385543	10	15,937425	10	6,144567	10	0,162745

Taux 12%

Table N°1 Valeur acquise par un capital d'un dirham après n périodes de placement à intérêts composés		Table N°2 Valeur actuelle d'un capital d'un dirham payable dans n périodes		Table N°3 Valeur acquise, après n périodes, par une suite d'annuités d'un dirham placées à la fin de période		Table N°4 Valeur actuelle d'une suite d'annuités d'un dirham versées en fin de périodes, pendant n périodes		Table N°5 Valeur d'annuités constantes qui amortissent en n périodes un capital d'un dirham	
i	12%	i	12%	i	12%	i	12%	i	12%
n	$(1+i)^n$	n	$(1+i)^{-n}$	n	$((1+i)^n - 1) / i$	n	$(1 - (1+i)^{-n}) / i$	n	$i / (1 - (1+i)^{-n})$
1	1,120000	1	0,892857	1	1,000000	1	0,892857	1	1,120000
2	1,254400	2	0,797194	2	2,120000	2	1,690051	2	0,591698
3	1,404928	3	0,711780	3	3,374400	3	2,401831	3	0,416349
4	1,573519	4	0,635518	4	4,779328	4	3,037349	4	0,329234
5	1,762342	5	0,567427	5	6,352847	5	3,604776	5	0,277410
6	1,973823	6	0,506631	6	8,115189	6	4,111407	6	0,243226
7	2,210681	7	0,452349	7	10,089012	7	4,563757	7	0,219118
8	2,475963	8	0,403883	8	12,299693	8	4,967640	8	0,201303
9	2,773079	9	0,360610	9	14,775656	9	5,328250	9	0,187679
10	3,105848	10	0,321973	10	17,548735	10	5,650223	10	0,176984